

Ihr kompetenter Partner für Abdichtung, Sanierung, Beschichtung



Betonsanierung

**TÜV-zertifizierter
Fachbetrieb**
Betonsanierung nach SIVV

Betonsanierung

Beton ist aus technischen und gestalterischen Gründen der bevorzugte Baustoff unserer Zeit. Trotz hoher Qualität und Beständigkeit können jedoch auch Schäden auftreten, die eine Instandsetzung und einen zusätzlichen Schutz erforderlich machen. Wichtigster Schadensmechanismus ist das Korrodieren der Bewehrung aufgrund hoher Carbonatisierungstiefen oder durch das Eindringen von Chlorid (z. B. aus Streusalz). Hinzu kommen Schäden durch stetig über Risse eindringende Feuchtigkeit, die wiederum Rost- und Frostschäden verursachen können.

Die Wiederherstellung einer Betonfassade teilt sich in folgende Schritte auf. Vorab erfolgt eine Reinigung der kompletten Flächen, wenn nötig inklusive Verpressung von Rissen mit Injektionsharz. Lose Bestandteile werden durch mechanischen Einsatz oder durch Wasserstrahltechnik im Winkel von 45° abgetragen und entsorgt. Korrodierte Bewehrungsstähle werden mechanisch durch Sand- oder Hochdruckwasserstrahlen auf Reinheitsgrad SA1/2 entrostet und die Bewehrung wird mit einem zugelassenen Rostschutzmit-

tel versehen. Nach der Beendigung der Vorarbeiten werden die Ausbruchstellen mit kunststoffvergütetem Betonersatzmittel inklusive Haftgrundierung nach Herstellervorschrift geschlossen. Dadurch entsteht eine neue, dichte und verbundsihere Oberfläche.

Betonsanierung für tragende Stahlbetonteile SIVV/Privatbereich

Die Sanierung von Stahlbetonstützen, Unterzügen, Brückenkappen und Stahlbetonwänden im Aussenbereich oder in Tiefgaragen ist eine technisch anspruchsvolle Herausforderung. Diese Sanierung ist von zertifizierten Fachbetrieben unter strenger Einhaltung sämtlicher Ausführungsvorschriften inklusive zugelassener Materialien durchzuführen. Auch im Privatbereich sind häufig Balkone, Terrassen, Stahlbetonwände, Bodenplatten oder Brüstungselemente betroffen.